

12+

25.09.2019

№12  
(292)

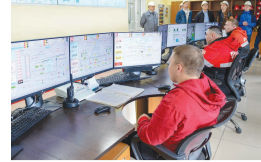
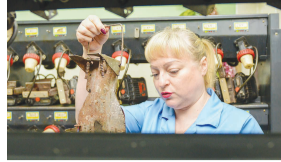
Alma-  
mater  
УГТУ

АЛМА-МАТЕР УГТУ

# ДНИ ЛУКОЙЛА

16 сентября в Усинском филиале УГТУ состоялась торжественная церемония открытия совместной профильной декады мероприятий университета и ООО «ЛУКОЙЛ-Коми». Участникам — студентам университета, школьникам и представителям нефтегазовой компании — предстоит насыщенная событиями программа. В Ухте и Усинске начинается серия экскурсий в музеи и на производственные объекты. Молодежь примет участие в спортивных, культурных и интеллектуальных мероприятиях: товарищеских матчах по футболу, брейн-ринге, конкурсе «Я — часть команды ЛУКОЙЛа», а также ряде производственных совещаний по различным направлениям деятельности компании. Подведение итогов и торжественное закрытие Дней ЛУКОЙЛа в УГТУ состоится 26 октября.

2 ▶▶



# Рабочие моменты

Фотографии Ирины САННИКОВОЙ



Студенты посетили объекты ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на Яреге.



Владимир ГААС

**В УГТУ стартовали Дни ЛУКОЙЛА. Ухтинский университет — опорный вуз нефтяной компании в Республике Коми, поэтому студентов стараются профессионально ориентировать еще во время учебы.**

В краеведческом музее студентам рассказали о становлении промысла на Яреге. Хотя сам поселок был основан в 1932 году, первая в СССР нефтяная шахта заработала в 1937-м. Способ добычи обусловлен тем, что местное черное золото — тяжелое, вязкое, его трудно извлечь. Позже на Яреге была опробована новая технология — термощахтный метод, по системе пробуренных скважин подается пар, нефть разогревается, становится более текучей. Такой способ применяется предприятием «ЛУКОЙЛ-Коми» и сегодня.

На экскурсии студенты увидели, как работают горняки и другие специалисты. Узнали о том, как следят за безопасностью, как функционирует система учета шахтерских ламп и экипировки, как пользоваться самоспасателем — главной надеждой горняка в случае чрезвычайной ситуации. За здоровьем работников следят особо тщательно: работа в шахте требует серьезной физической подготовки. Поэтому медосмотры проводят с использованием самого современного оборудования.

ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» создало на территории Яреги целый производственный комплекс, который обеспечивает энергией не только добывающие системы шахт, но и сам поселок. Гости из УГТУ посетили новые цеха теплоэлектростанции, диспетчерскую, откуда ведется управление всей энергосетью.

Значительная часть сотрудников, которые трудятся на Яреге, — выпускники УГТУ. Нынешние студенты, кроме посещения производственных объектов, пообщались с молодыми специалистами предприятия, узнали их истории успеха. Например, Александр Мороз устроился на предприятие подсобным рабочим в 2016 году. Потом поступил в магистратуру, постоянно участвовал в научно-технических конференциях, учился чему-то новому. Теперь он инженер группы подготовки нефти. По его признанию, такой карьерный рост в «ЛУКОЙЛе», обычное дело: если вы готовы развиваться в профессиональном плане, то компания вам обязательно поможет.

Заинтересованность «ЛУКОЙЛ-Коми» в молодых кадрах подтверждается и программами социальной поддержки новых сотрудников. Для них действует ряд льгот, а более 80 процентов жилых комплексов, которые возведены компанией на Яреге, предназначены именно для молодых специалистов. И строительство новых домов продолжается. Также руководство УГТУ и «Яреганефть» обсуждают создание специальной программы для студентов направления «Нефтегазовое дело», она будет уделять особое внимание технологиям, применяемым именно на Яреге, чтобы выпускники приходили работать с полным пониманием всего процесса добычи и работы в шахте.

# Американский дуэт

В УГТУ началась стажировка студенток из США

Владимир ГААС

**Ухтинский университет активно занимается международной деятельностью, участвует в программах студенческого обмена со Скандинавией, США и другими странами. Американцы — самые частые гости УГТУ. И в этом году к нам приехали сразу две представительницы этой страны.**

Анна Кэмпбелл и Мишель Шульте — участницы программы Фулбрайта. УГТУ присоединился к ней десять лет назад, и с тех пор в наш вуз регулярно приезжают студенты из США. Анна Кэмпбелл выросла на Аляске, так что оказалась готова к жизни на севере. Знакомство с Россией произошло еще в детстве. «Русский был одним из языков, который мы изучали в школе, на базовом уровне, конечно, — говорит Кэмпбелл. — Песни, стихи, сказки... Я прониклась вашей культурой». Для Анны стажировка в УГТУ — уже третий визит в Россию. На занятиях по английскому, помимо лекций, она с удовольствием расскажет студентам и о своих хобби — игре на гитаре и рыбалке.

— Настоящий рыбак в моей семье — это сестра, она ихтиолог, и ей всегда становится смешно, когда я начинаю рассуждать о рыбалке, но я все равно продолжаю, очень нравится ловить рыбу, — рассказывает студентка.

Напарница Анны — Мишель Шульте — родилась на Среднем Западе, объединяющем три штата — Огайо, Кентукки и Индиану. Девушка успела пожить во всех трех и неоднократно была в России. В копилке Мишель множество дипломов — по античной истории, литературе, библиотечному делу. Знает несколько языков — в том числе венгерский, древнегреческий и латынь. Но признается, что в русском для нее до сих пор существуют сложности. «Наверное, виды глаголов. Есть случаи, когда вроде всё ясно, но в английском нет такого понятия, и мне приходится привыкать», — делится Мишель. Девушка читает много русской литературы, любимый автор — Михаил Булгаков, она четыре раза была в его доме-музее в Москве, неоднократно перечитывала «Мастера и Маргариту» — и в переводе, и в оригинале. «Откровенно говоря, этот роман поменял мою жизнь, — восторгается девушка. — Моя любимая цитата: «Злых людей нет на свете». Думаю, это сильно повлияло на то, как я теперь живу».

Анна Кэмпбелл и Мишель Шульте будут в УГТУ до конца учебного года. Помимо преподавания студентам девушки будут помогать сотрудникам международного отдела и вести дополнительные курсы по изучению английского языка и американской культуры. Кроме того, по словам американок, им хочется не только довести до совершенства свой русский язык, но и помочь преодолеть недопонимание между нашими народами, навязываемое некоторыми политиками.

Мишель Шульте

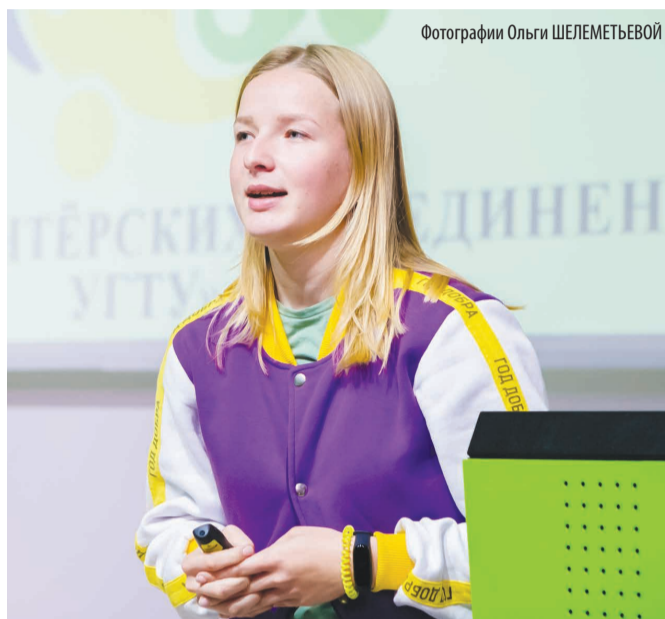


Анна Кэмпбелл



## Не упусти возможность!

В университете прошла презентация студенческих объединений



Фотографии Ольги ШЕЛЕМЕТЬЕВОЙ



Полина БАСТРАКОВА

**В УГТУ второй год подряд проводят ярмарку возможностей. 14 сентября первокурсникам рассказали о работе студенческих объединений и пригласили присоединиться к ним. Организаторы события — активисты УГТУ.**

Мероприятие — аналог ярмарки вакансий, только вместо предприятий — союзы по интересам. Таких в ухтинском вузе 23 плюс студенческие советы. Кроме того, объединения регулярно набирают волонтеров для работы на университетских форумах и конференциях.

На ярмарку возможностей пришли 90 первокурсников. Их разделили на группы и провели по кабинетам бизнес-инкубатора, в которых проходили презентации сообществ. Самые многочисленные объединения в УГТУ — творческое и спортивное (около 500 человек в каждом). За ними по популярности — стройотрядовское движение. Тут можно не только интересно провести свободное время, но и заработать.

В этот же день для участников ярмарки возможностей начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам Анатолий Чемезов провел мастер-класс на тему «Целеполагание», а выпускник УГТУ Олег Токарев в своем мастер-классе

«Как себя поднять?» рассказал, как избежать прокрастинации\*.

Университетские объединения дают своим участникам гораздо больше, чем просто интересный досуг. Активисты ездят на всероссийские и международные форумы. Работают над проектами, которые отправляют на грантовые конкурсы. Например, весной студенты УГТУ выиграли почти два миллиона рублей на реализацию своих идей. Представители сообществ объяснили ребятам, что всё в их руках. Сразу после презентации первокурсники могли записаться в понравившееся товарищество.

\*Прокрастинация — склонность к постоянному откладыванию важных и срочных дел, приводящая к жизненным проблемам и болезненным психологическим эффектам.

## НОВЫЕ ДИРЕКТОРА

Инга КАРАБИНСКАЯ

**12 сентября в рамках расширенных заседаний строительно-технологического института (СТИ) и института экономики, управления и информационных технологий (ИнЭУиИТ) врио ректора ухтинского университета Руслан Агинеи представил сотрудникам подразделений новых директоров.**

Обязанности директора СТИ будет исполнять проректор по научной работе, кандидат технических наук, доцент Иван Курта. ИнЭУиИТ возглавит проректор по учебно-методической работе, кандидат филологических наук Евгения Шеболкина.

Руслан Викторович отметил, что текущие назначения сделаны в рамках начавшегося процесса реформирования институтов. «Эти меры направлены прежде всего на повышение эффективности всех рабочих процессов накануне аккредитации университета и на экономию фонда оплаты труда управленческого персонала», — добавил Агинеи, подчеркнув, что оба назначения фактически выражаются в дополнительном функциональном блоке обязанностей новых руководителей и не влекут увеличения штатного расписания УГТУ.

Приступившие к исполнению своих обязанностей руководители провели организационные собрания с коллективами курируемых подразделений, определили периодичность плановых встреч для решения текущих рабочих вопросов. Поскольку важнейшей стратегической задачей является подготовка вуза к грядущей аккредитации, круг обсуждаемых на собраниях тем так или иначе затрагивал ее различные аспекты. В частности, в контексте преобразований, затронувших структуру самих институтов, Шеболкина отметила важность интеграции тем научных исследований для эффективной модернизации образовательного процесса. В ближайшее время директорам предстоит оценить готовность структур к аккредитации и завершить процесс реформирования институтов.

Фотографии Ирины САННИКОВОЙ



## Арктический дан

Студентка УГТУ стала участницей международного форума в Южной Корее

Владимир ГААС

**Для многих студентов летние каникулы — возможность отдохнуть после сессии и набраться сил перед новым учебным годом. Но кто-то даже в это время продолжает получать новые знания, в том числе и за рубежом. Студентка УГТУ Ирена Уляницкая стала участницей корейской Арктической академии. Чему она научилась и как восточная страна связана с освоением северных территорий, читайте в нашем материале.**

Город Пусан неслучайно выбрали местом для образовательного форума, посвященного освоению Арктики.

Южная Корея активно присутствует в этом регионе и открыла там несколько научных станций. Также Южная Корея — один из лидеров по судостроению, производит корабли для работы в полярных условиях.

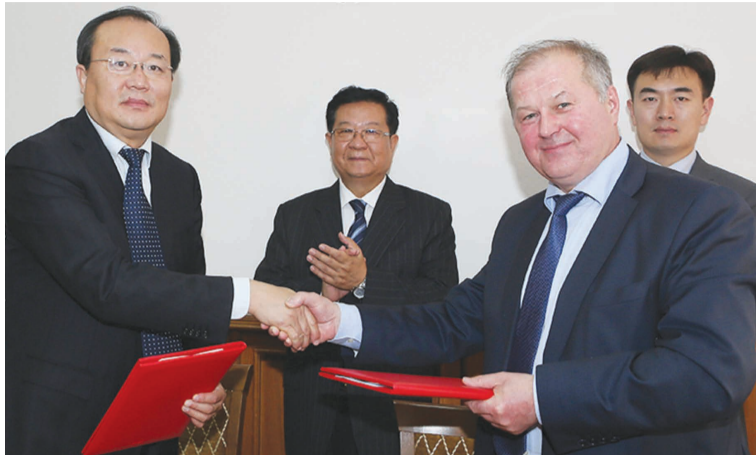
Ухту в Арктической академии Кореи представила студентка-эколог УГТУ Ирена Уляницкая. Перед участниками выступили послы из Скандинавии, России и Канады. Представители нефтегазовых компаний и ученые прочли курс лекций. По словам Уляницкой, огромный поток информации был не только со стороны преподавателей, слушатели могли примерить на себя роль выступающих. Например, сама Ирена подготовила доклад по экологической безопасности. Многие страны связывают свои перспективы с

Арктикой, поэтому тема сохранности окружающей среды этих территорий актуальна.

Арктическая академия работала десять дней, за это время участники узнали много нового о промышленности Южной Кореи. Студенты побывали в морском порту и на судостроительном заводе. «Нам показывали и сухие доки, и как строят корабли, как их красят, спускают на воду, — рассказывает студентка. — Мы видели, как на судах пишут названия, и можно было понять, какая страна заказала тот или иной борт».

Студенты познакомились с историей и культурой Южной Кореи, увидели императорский дворец, знаменитую демилитаризованную зону, которая отделяет страну от северного соседа, и даже ради эксперимента попробовали себя в тхэквондо.

Стать участником международных студенческих программ или пройти стажировку в зарубежном вузе можете и вы. Вся информация о наборах, условиях участия есть на сайте УГТУ или в группе международного отдела «ВКонтакте».



## Россия и Китай расширяют сотрудничество в сфере образования

Шестнадцатого сентября в Санкт-Петербургском горном университете состоялось XX заседание российско-китайской комиссии по гуманитарному сотрудничеству, сообщает пресс-служба Министерства просвещения Российской Федерации.

Народной Республики (КНР) Сунь Чуньлань, на заседании присутствовали представители органов государственной власти КНР, Все-китайской федерации молодежи КНР, ректоры китайских вузов, сотрудники посольства КНР в Российской Федерации.

По мнению вице-премьера, образование — одно из самых продуктивно развивающихся направлений. «К настоящему времени суммарное количество двусторонних обменов обучающимися с учетом краткосрочных образовательных программ превысило 90 тысяч человек», — сказала вице-премьер. Она также назвала важным шагом в повышении качества взаимодействия развитие первого российско-китайского университета в Шэньчжэне, образованного совместными усилиями Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и Пекинского политехнического университета.



Российскую сторону представляли председатель российской части комиссии — заместитель Председателя Правительства РФ Татьяна Голикова, представители органов государственной власти в области образования, спорта, культуры, цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, кинематографии, культуры, архивного дела, туризма, здравоохранения, молодежных обменов, ректоры российских вузов. В мероприятии принял участие первый заместитель министра просвещения РФ Павел Зенькович.

В составе китайской делегации, возглавляемой председателем китайской части комиссии — заместителем Премьера Государственного Совета Китайской

Народной Республики (КНР) Сунь Чуньлань, на заседании присутствовали представители органов государственной власти КНР, Все-китайской федерации молодежи КНР, ректоры китайских вузов, сотрудники посольства КНР в Российской Федерации. Голикова напомнила, что в текущем году Россия и Китай отмечают 70-летие установления дипломатических отношений. Празднование юбилея проходит под знаком интенсивных контактов на высшем государственном уровне. Лидеры России и Китая в 2019 году встречались уже несколько раз. По итогам июньского саммита подписано совместное заявление о развитии отношений всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия, вступающих в новую эпоху, который фактически утвержден выход российско-китайских связей на новые рубежи. Зафиксированы намерения сторон оказывать друг другу еще более решительную и энергичную поддержку по всем направлениям.

[www.edu.ru](http://www.edu.ru)

## Около 15 тысяч человек примут участие в премии «Студент года-2019»

В прошлом году десять тысяч студентов участвовали в российской национальной премии, сообщил гендиректор автономной некоммерческой организации «Россия — страна возможностей» Алексей Комиссаров.

Российский союз молодежи и АНО «Россия — страна возможностей» подписали партнерское соглашение о сотрудничестве в рамках реализации российской национальной премии «Студент года».

«Мы считаем, что крайне важно поддерживать первые шаги студентов, поддерживать их активность, проекты, и надеемся, даже уверены, что мы с Российским союзом молодежи, при поддержке Минобрнауки, Министерства просвещения РФ дадим возможность поучаствовать в премии большему числу студентов», — сказал Комиссаров на пресс-конференции.

Он также отметил, что с вхождением проекта в платформу «Россия — страна возможностей» его ждут несколько изменений.

«В частности, они коснутся номинаций премии. Во-первых, увеличится их количество. В прошлом году их было 16, а в этом — уже 23. Во-вторых, новшеством станут коллективные номинации, в том числе профессиональные», — добавил глава организации.

В свою очередь председатель Российского союза молодежи Павел Красноуцкий рассказал, что в нынешнем году премия пройдет в три этапа. «Первый этап — региональный. Он охватит более 65 регионов. Второй — всероссийский заочный — конкурс резюме и портфолио соискателей премии, победителей региональных этапов. Третий — всероссийский очный этап соберет 400 участников-студентов профессиональных образовательных организаций и 600 студентов образовательных организаций высшего образования», — цитирует его РИА «Новости».

Красноуцкий уточнил, что в прежние годы денежная премия победителей составляла от 50 до 300 тыс. рублей, однако на данный момент размер выигрыша пока не согласовали.

Премия «Студент года-2019» пройдет в три этапа с сентября по ноябрь.

[news.rambler.ru](http://news.rambler.ru)

## Открылись пять мастерских по стандартам WorldSkills

Во Владикавказском торгово-экономическом техникуме мастерские появились в рамках реализации федерального проекта «Молодые профессионалы» национального проекта «Образование».

На их создание было направлено 10 миллионов рублей, из которых 7,4 миллиона выделено из федерального бюджета. В техникуме планируют внедрить современные технологии обучения. Оценка качества подготовки выпускников будет вестись на основе демонстрационного экзамена, в том числе по методике WorldSkills, а повышение профессионального уровня педагогических работников — на основе лучших отечественных и международных практик и методик подготовки. Отмечается, что в техникуме модернизирована материально-техническая база для подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования: специалист по гостиничному делу, специалист по поварскому и кондитерскому делу, бухгалтер и специалист по туризму.

«С реализацией этого проекта я связываю большие надежды, самое главное — увеличить качество и уровень подготовки выпускников и специалистов. Кроме того, мы не намерены останавливаться на достигнутом и уже думаем принять участие в следующих грантах», — сообщил директор техникума Валерий Абиев.

Национальный проект «Образование» был утвержден президентом России Владимиром Путиным в 2018 году. Он призван обеспечить глобальную конкурентоспособность российского образования, а также вхождение Российской Федерации в число десяти ведущих стран по качеству общего образования. Бюджет проекта — 784,5 миллиарда рублей. Реализация нацпроекта «Образование» охватит период с 2019 до 2024 года.

Куратор проекта — заместитель председателя Правительства Российской Федерации Татьяна Голикова. Руководитель проекта — министр просвещения Российской Федерации Ольга Васильева.

[www.edu.ru](http://www.edu.ru)

## Почти 900 тысяч детей воспользовались социальными сертификатами дополнительного образования

12 сентября на площадке Московского финансового форума состоялась панельная дискуссия на тему «Социальный сертификат как инструмент повышения доступности и качества бюджетных услуг». В дискуссии приняла участие заместитель министра просвещения Российской Федерации Марина Ракова.

В своем выступлении Ракова сообщила о результатах апробации социального сертификата — инструмента персонифицированного финансирования — в сфере дополнительного образования в 42 субъектах Российской Федерации.

— На текущий момент выпущено около 1 миллиона 300 тысяч соответствующих сертификатов. Ими воспользовались почти 900 тысяч детей, в том числе около девяти тысяч ребят в организациях негосударственного сектора, — сказала Марина Николаевна.

По словам заместителя министра, наибольшее количество детей, пользующихся социальным сертификатом в негосударственном секторе, зафиксировано в Ханты-Мансийском автономном округе.

Марина Ракова также отметила, что внедрение социального сертификата прежде всего приводит к «повышению качества услуг поставщиков государственного сектора», и подчеркнула, что у этого инструмента есть большой потенциал и за пределами сферы дополнительного образования.

— Ответ на мировой вызов — это персонализация образования через внятный финансовый механизм, когда каждый гражданин может самостоятельно распоряжаться теми ассигнованиями, которые ему гарантирует государство для получения самого лучшего, качественного образования, — подытожила Марина Ракова.

[edu.gov.ru](http://edu.gov.ru)



## Детский университет

Александра БАДИЧ

**Восемь миллионов рублей получит ухтинский вуз на создание детского центра дополнительного образования — коллективной научной лаборатории. Какие занятия планируется проводить для детей школьного и дошкольного возраста и когда ухтинским школьникам дадут микроскопы, 3D-принтеры и квадрокоптеры?**

Детские ключевые центры дополнительного образования будут появляться по всей стране в рамках нацпроекта «Образование». В частности, его раздела «Успех каждого ребенка». Первый Дом научной коллаборации в нашем регионе торжественно открыли 2 сентября при Сыктывкарском госуниверситете. Еще один

появится в Ухте. Институт дополнительного профессионального образования УГТУ выделяет под него первый этаж своего новостроя по улице Сенюкова. Будут задействованы и площади бизнес-инкубатора вуза.

— Уже в следующем году дети от пяти лет и старше смогут обучаться в нашем центре по уже установленным программам, скажем так, по прописанному алгоритму, единому по всей стране, — говорит Наталья Игнатова, и.о. директора института дополнительного профессионального образования.

Грант в 8 миллионов рублей ИДПО УГТУ планирует потратить прежде всего на покупку оборудования. Для занятий по программам «Малой академии», «Детского университета», а также биологии и технологии нужны микроскопы, 3D-принтеры, конструкторы по робототехнике и даже квадрокоптеры.

## 20 лет плодотворной работы!

Наталья ИГНАТОВА

**Институт дополнительного профессионального образования и обучения УГТУ начал свою работу 1 октября 1999 года как структурное подразделение, реализующее дополнительные профессиональные образовательные программы и программы профессионального обучения. В институте реализуется около 500 образовательных программ различной направленности, а за 20 лет плодотворной работы обучение прошли более 45 000 слушателей.**

Сегодня основными направлениями образовательной деятельности института являются: профессиональная переподготовка и повышение квалификации руководителей и специалистов; профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации по рабочим профессиям; предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности; обучение должностных лиц мерам пожарной безопасности; курсы целевого назначения; организация тренингов и консультационных семинаров.

На сегодня по уровню и количеству предлагаемых к реализации

образовательных программ ИДПО является одним из ведущих образовательных учебных подразделений дополнительного профессионального образования и профессионального обучения в Республике Коми.

Ведущие преподаватели профильных институтов университета ежегодно принимают участие в разработке новых и модернизации существующих образовательных программ. По заказу предприятий разрабатываются корпоративные программы обучения для специалистов и рабочих, обеспечивающие оптимальную стратегию обучения, наилучшим образом отвечающую потребностям конкретного производства. По отдельным образовательным программам ИДПО проводит обучение специалистов на базе конкретного предприятия с выездом профессорско-преподавательского состава к месту проведения занятий.

Институт имеет необходимую методическую и материально-техническую базу, создан коллектив преподавателей и сотрудников, наработан необходимый опыт, есть постоянные заказчики на рынке образовательных услуг.

Для оказания образовательных услуг привлекается профессорско-преподавательский состав институтов и факультетов университета. Кроме этого, в ка-

честве лекторов и консультантов, председателей и членов аттестационных комиссий приглашаются ведущие преподаватели других вузов, а также руководители и специалисты промышленных предприятий, представители государственных органов.

Учебный процесс обеспечен соответствующей учебной, учебно-методической, справочной литературой и другими видами учебных пособий. Слушатели активно используют в обучении ресурсы библиотечно-информационного комплекса УГТУ. В условиях информатизации образования в учебном процессе активно применяются дистанционные образовательные технологии, автоматизированные обучающие комплексы и системы, технологии онлайн-обучения. Особое внимание уделяется практическим занятиям, которые проводятся с применением активных форм обучения и средств мультимедиа на базе компьютерных классов, ла-

бораторий и полигонов, оснащенных современным оборудованием и программным обеспечением.

В институте получают знания и профессиональные навыки работники ведущих производственных предприятий, стратегических партнеров университета: ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», организаций системы «Транснефть», дочерних обществ ПАО «Газпром» и других.

Сегодня на базе учебно-практического полигона УГТУ институт дополнительного профессионального образования оценивает квалификацию сотрудников компании «ЛУКОЙЛ».

Более того, институт активно развивается, заявляется на гранты, такие как «Детская коллективная лаборатория», деятельность которой связана с дополнительным образованием.

Институт реализует государственную программу по обучению граждан предпенсионного возраста в связи с увеличением предельного возраста выхода на пенсию.

ИДПО открыт не только для своих слушателей, но и для работодателей, в связи с чем ведется работа по оказанию помощи в поиске кадров для предприятий, формируется база данных соискателей из числа слушателей. Также для слушателей предоставляется информация о вакансиях предприятий — партнеров.

Институт в постоянном поиске новых курсов востребованных на рынке образовательных услуг. Пересматривается подход к стоимости оказания услуг, предоставляются кредит или рассрочка платежа за обучение.

Территориально институт изменил основное место дислокации, теперь мы находимся на пятом этаже бизнес-инкубатора ухтинского университета. В шаговой доступности размещены аудитории. Для иногородних слушателей и привлеченных преподавателей из других городов предоставляются комфортабельные апартаменты в студгородке УГТУ.



Фото Ирины САННИКОВОЙ



21 сентября состоялся товарищеский матч между сборными командами студентов УГТУ и молодыми специалистами ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (ТПП «Ухтанефтегаз», НШПП «Яреганефть»). В результате напряженной борьбы со счетом 8:3 победу одержала команда Ухтинского государственного технического университета.

Фотографии Ирины САННИКОВОЙ



Фотографии Ирины САННИКОВОЙ



21 сентября состоялся фестиваль игровых видов спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол) среди первокурсников Ухтинского государственного технического университета. Подробности в следующем номере «АМ».

# Волонтеры Арктики

Студенты УГТУ стали участниками экологического проекта за полярным кругом и планируют навести порядок в Ухте.



Первокурсник УГТУ Александр Басов впервые побывал на острове Вилькицкого.



Полина БАСТРАКОВА

Студенты ухтинского вуза прошли конкурсный отбор и стали участниками международного образовательного проекта «Дух Заполярья».

Международный сбор эковолонтеров прошел на Ямале уже третий раз и собрал около 80 участников из России и ближнего зарубежья. Команда Республики Коми насчитывала семь человек, четверо из них — студенты УГТУ. Ребята провели в палатках на острове Заячий пять дней. «Дух Заполярья» — это гибрид спортивного лагеря и образовательного форума. «Программа включала в себя ряд мастер-классов, которые были направлены на личностное развитие и физическую подготовку, — рассказывает участник проекта Данил Елисеев. — Мы совершили восхождение на гору Рай-из, но нам удалось преодолеть только треть пути: помешала непогода. Однако и на высоте трехсот метров

было чем заняться: провели субботник, очистили территорию от мусора, который оставляют туристы, обсудили проблемы экологии с другими волонтерами».

Вопросами экологии ребята занимаются и в Ухте. В мае студенты УГТУ организовали велосубботник, а следующей весной планируют провести более масштабную акцию — экофестиваль. «Мы подружались с представителями Российского центра освоения Арктики, экологического фонда им. Вернадского, и они готовы поделиться опытом, предоставить некоторые разработки для выполнения нашего будущего проекта», — говорит Елисеев.

Слёт «Дух Заполярья» — это еще и подготовка для работы в рамках международного проекта «Волонтеры Арктики». Его суть — очищение островов Карского моря от промышленного мусора.

Этим летом на острове Вилькицкого побывал первокурсник Александр Басов. В составе группы из 30 человек из России, Израиля и стран СНГ он участвовал в уборке территории.



# Эффект «машины времени»



Диана РОМАШОВА

Реклама и пиар — удел специалистов из мегаполисов. Представить себе людей этой профессии в глубинке сложно. Тем не менее именно в деревню отправились на практику первокурсники УГТУ — будущие специалисты по связям с общественностью.

Поездки студентов кафедры социально-коммуникативных технологий в деревню Козловку Княжпогостского района организируются в рамках «летней школы». В этом году проект был возобновлен после долгого перерыва. В течение пяти дней первокурсники изучали культуру и быт северной деревни, основанной в XVI веке.

«Целью поездки была коллективная работа, — рассказывает завкафедрой со-



циально-коммуникативных технологий Оксана Подорова-Аникина. — Осознание того, как можно продвигать вот такую форму этнотуризма, и еще как выезд за пределы цивилизации». По словам студента Захара Погодина, именно отрыв от цивилизации и отсутствие бытовых удобств стало для участников школы главной сложностью.

Вдали от связи и интернета студенты насладились природой и живым общением. Перед поездкой каждый подготовил мастер-класс для остальных участников группы. Чтобы ребята полностью погрузились в деревенский быт, их поселили в отдельный дом. Распределили ответственные роли: от шеф-повара до сценариста и оператора.

Основное задание практики — создать и защитить медиапродукт о «летней шко-

ле». Студенты сняли многочасовой видеоматериал, на основе которого выпустили пятнадцатиминутный ролик о Козловке. Изначально ребята планировали делать видеоблоги, но вдохновились единением с природой и выбрали иную форму.

— Продукт командный, коллективный — он есть, и мы им довольны. Особо приятно, что это работа студентов, без помощи преподавателей, — говорит Подорова-Аникина.

Идея практики «в полевых условиях» появилась у доцента кафедры социально-коммуникативных технологий Дмитрия Алексеева. Вместе с супругой они подготовили образовательную программу и приняли студентов в старинных домах, которые выкупили у села Онежье и превратили их в «арт-деревню». В прошлые годы сюда неоднократно приезжали на пленэры художники не только из Коми, но и других городов и стран. Со временем проект «Клюква» стал республиканским брендом.

«Чтобы проверить эффект «машины времени», приезжало очень много творческих личностей со всей России и из-за рубежа, — рассказывает Дмитрий Алексеев. — Некая аналогия такой творческой лаборатории, где люди могут немножко почувствовать себя по-другому».

Сейчас студенты вместе с преподавателями готовятся к международному симпозиуму о традициях и инновациях в культуре Севера, который откроется 11 ноября в Сыктывкаре. Там ребятам предстоит презентовать свой медиапродукт и рассказать об арт-деревне как о примере образовательной площадки в Коми.

В конце июля ООО «Газпром трансгаз Ухта» в четвертый раз объединило в команду творческие силы северо-запада России. Пресс-тур «Сокровища Ямала — энергия страны» познакомил журналистов с поразительным соседством уникальной высокотехнологичной производственной инфраструктуры и многовекового уклада коренных народов Севера.



ВЕТЛОЕ  
НАСТОЯЩЕЕ

# ОБИТАЕМЫЙ ПОЛУОСТРОВ



Инга КАРАБИНСКАЯ

**«Контраст, как известно, одно из ключевых средств художественной выразительности. Ямал — земля контрастов, на очевиднейшем из которых и строится неиссякаемый интерес к «полуострову сокровищ»: именно отсюда, из края вечной мерзлоты и полярной ночи, в регионы России и страны Европы течет по трубам свет и тепло.**

«Край земли» (именно так переводится название полуострова с ненецкого) сегодня уверенно становится центром — новым центром газодобычи, из числа ключевых для развития газовой отрасли России. Отсюда газ попадает к потребителям по системам газопроводов «Бованенково — Ухта» и «Бованенково — Ухта-2», признанными одними из сложнейших и масштабнейших трубопроводных систем в мире. Глядя на спектр уникальных высокотехнологических решений, учитывающих экстремальные климатические условия севернее 70-ой параллели, окунувшись в историю попыток промышленного освоения Ямала и, наконец, пообщавшись лично с профессионалами газотранспортной отрасли, кажется, можно поверить в любые, самые смелые сценарии индустриального будущего Ямала. Единственное, во что поверить сложно — в то, что это будущее со-

## МЕГАПРОЕКТ ЯМАЛ

месторождений: 32 (из них 11 газовых); суммарные запасы газа: 26,5 трлн куб. м; проектная добыча: до 360 млрд куб. м газа в год.

зидается здесь и сейчас руками, волей и интеллектом обычных людей.

## БОВАНЕНКОВО: «У НАС ТУТ ОДИН МИНУС — МИНУС ПЯТЬДЕСЯТ»

Разработкой Бованенковского месторождения сейчас занимаются в режиме нон-стоп примерно 1 500 человек — сменный персонал, несущий вахту по 28 дней (дневные и ночные смены чередуются) через каждые 28 дней отдыха на трех газовых промыслах. В первые годы активного освоения, начиная с 2008 года, на месторождении было порядка 7–8 тысяч человек — и это не считая строителей, буровиков и разнорабочих. Так что, несмотря на удаленность месторождения от городской цивилизации (до Надыма отсюда 600 км), здесь обязательно наличие минимальной гражданской инфраструктуры, в частности, присутствие всех срочных служб — полиции, скорой и даже ГИБДД.

Бытовые условия, созданные для газозавиков на самом крупном из одиннадцати газовых месторождений Ямала, едва ли уступают санаторным: комфортные жилые блоки, несколько спортзалов, бассейн, концертный зал и даже православный храм — всё это в свободном распоряжении сотрудников дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», занимающихся добычей газа на крупнейшем по разведанным запасам газа ямальском месторождении.

За пределами надежных стен ВЖК условия далеки от комфортных: восемь месяцев зимы, полярная ночь, снежные штормовые ветра и температура ниже 40 в зимний период. Это создает не только очевидный физический дискомфорт при выполнении работ вне помещений, но порой чревато проблемами с эксплуатацией оборудования, транспорт-

ным сообщением между объектами в силу непроходимости дорог и нелетной погоды. Созданный газозавиками ироничный мем: «У нас тут один минус — минус 50» — стал для журналистов чем-то вроде эпиграфа, предваряющего знакомство с Бованенково. Но забавной кажется только игра слов. Фактически же на время разгула стихии объекты месторождения, по словам самих газозавиков, порой «выпадают из жизни» и становятся отрезанными от цивилизации. Однако деятельность его ни на минуту не останавливается: оборудование, разработанное, кстати сказать, отечественными производителями, изначально рассчитано на эксплуатацию в условиях, далеких от тепличных, учитывающих все особенности сложного производства, специфику почв и экстремального климата, и выдерживает температурный режим до -60, а применяемые материалы позволяют рассчитывать на безотказную работу в течение как минимум пятидесяти лет.

Такой запас надежности более чем оправдан: сырьевые авансы Ямала столь высоки, что его промышленное освоение рассчитано на 120 лет вперед — вплоть до 2138 года. И этот век с четвертью — без преувеличения, гарантия развития Европейского Севера в целом и Ухты как одного из опорных пунктов уникальной газотранспортной сети ПАО «Газпром».

## ОЧИСТИТЬ, ОХЛАДИТЬ И СНОВА ОЧИСТИТЬ. ПОЧЕМУ ВТОРЫЕ — ВСЕГДА ПЕРВЫЕ

Непосредственно газовый промысел включает в себя установку комплексной подготовки газа к транспортировке в магистральный газопровод и далее к потребителю, а также дожимную компрессорную

станцию. Их назначение — охлаждение, многоступенчатая очистка газа от всевозможных примесей, а также создание давления, необходимого для движения газа по трубе. Из трех газовых промыслов (ГП) Бованенковского месторождения самый крупный (его годовая производительность — почти 60 млрд куб м) и самый первый хронологически — ГП-2, запущенный в 2012 г. Собственно, есть неофициальная информация, что он является ни много ни мало самым крупным газовым промыслом в мире. Почему первым запущен второй промысел? Нет, никаких отхождений от плана здесь нет, просто интересная традиция родом с ямальского месторождения с говорящим названием Медвежье, где в далеких 70-х в ходе соцсоревнования победил второй промысел. С тех пор вторые стали первыми — чтобы запутать местную нечистую силу, не иначе.

В настоящее время завершается обустройство на ГП-3: добуриваются скважины, готовится к вводу в эксплуатацию дожимная компрессорная станция. И уже в конце этого года уникальное нефтегазоконденсатное Бованенковское месторождение будет готово к выходу на полную проектную мощность — 115 млрд куб. м в год.

## ЕЕ ВЕЛИЧЕСТВО ЕКАТЕРИНА, ИЛИ АНАТОМИЯ ДОБЫЧИ

В настоящее время на Бованенково ведется активное освоение сеноман-аптских залежей. Эти похожие на заклания слова становятся понятнее, если представить структуру пластов месторождения в виде слоеного пирога. Соответственно, сначала добывается газ из более глубоких (апт-альбских) пластов залегания, затем, когда давление выравнивается, «подключаются» верхние пласты (сено-

## НГМК БОВАНЕНКОВСКОЙ

разведанные запасы — 4,9 трлн куб. м; проектный объем добычи газа — 115 куб. м в год; протяженность газопроводов «Бованенково — Ухта» и «Бованенково — Ухта-2» в одноточном исполнении — 2214 км.

ман). Важной особенностью сеноманского газа сами газозавики называют его чистоту — добываемый продукт на 99% состоит из метана. На очереди принципиально новый проект — разработка неоконъюрических пластов Бованенковского месторождения, к которой приступят в конце 2020 г.

В отношении толщи переслаивающихся пород, содержащих углеводороды, в профессиональном лексиконе газодобытчиков употребляется красивое слово «свита». А если есть свита, должна быть госпожа. И имя ей — буровая установка Екатерина.

Справедливости ради заметим, что конечно Екатерина именуется в честь царственной особы — Екатерины Великой, чье имя было присвоено Екатеринбург, в котором, в свою очередь, расположен завод «Уралмаш». Вообще, высокая и многотонная буровая установка — сложное нефтегазовое оборудование, в создании которого задействованы более ста различных предприятий.







Буровая Екатерина на Бованенково что-то вроде ориентира, подобного шпилю Главного здания МГУ в Москве. Несколько лет назад, в период интенсивного строительства и обустройства газовых промыслов, по месторождению «катались» девять Екатерин, теперь их осталось пять. Почему катались? Потому что статная железная машина передвигается по рельсам при разработке куста скважин, а при необходимости переброса на другое место, имея модульную конструкцию, полностью разбирается на блоки.

Возможности у Екатерины поистине королевские: она способна делать скважины по несколько километров глубиной. Фактическая же глубина наклонных скважин не превышает 1 700 м.

Бригада, обслуживающая буровую установку, состоит из 15 человек, которых мои острейшие коллеги тут же окрестили «фаворитами Екатерины». Служба у «фаворитов» тяжелая, смена длится по 12 часов в любую погоду.

Бурение, что и говорить, процесс не только трудоемкий, но и сопряженный с большим количеством отходов, в том числе, химических. Однако экология производства и минимизация вредного воздействия на среду — один из ведущих приоритетов ПАО «Газпром»: все отходы вывозятся и подлежат специальной переработке, а рабочая площадка выглядит по-европейски опрятно.

## «ЖИЗНЬ РАДИ ЖИЗНИ»: ХАРАСАВЭЙ МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ

Самое время совершить экскурс в историю промышленного освоения Ямала, тем более, что начиналась она отсюда — с мыса Харасавэй. Харасавэйское месторождение было открыто в 1974 г. Двумя годами позже, весной 1976 года, к Харасавэю состоялся первый экспериментальный рейс грузового дизель-электрохода «Павел Пономарев» и атомного ледокола «Ленин». Задачей так называемой Карской геологоразведочной экспедиции, организованной Всесоюзным промышленным объединением «Комигазпром», было освоение месторождений Ямала. К решению глобальной задачи и подход был глобальный: в результате первого выхода на Ямал были построены ремонтно-механические мастерские, введены в строй котельная и пункт подготовки газа, завершено сооружение ремонтной базы для будущей буровой организации, запущена электростанция и завершено строительство общежития на 560 мест. На месторождении было пробурено 65 разведочных скважин, выявлено 23 газовых и газоконденсатных залежи, но...

Но с первого захода суровый Ямал не сдался. В 1981 году все работы на Харасавэе были свернуты. Не сдался он и со второго раза, когда советская газовая промышленность в 1986 году подступилась к Бованенковскому месторождению. Ледяная пустыня Харасавэя вновь стала обитаемой: в апреле 1987 года на припайный лед была выгружена первая партия материалов, автотракторной техники и оборудования для глубокого бурения. Но в героические прожекты вмешалась объективная политическая реальность. В 1989 году финансирование Ямальского проекта было прекращено, а в 1996 году Бованенковское ГКМ было полностью законсервировано.

Новую жизнь в Ямальский проект вдохнуло постановление «О выборе основных направлений стратегии развития добычи газа по ОАО «Газпром» от 2002 г., определившее месторождения Ямала и шельф Карского моря как приоритетные стратегические интересы компании.

Фактически современное состояние Харасавэя — это не такое уж давнее прошлое Бованенковского НКМ. На повестке дня — утилизация наследия Карской геологоразведочной экспедиции: в течение ближайших

трех лет администрации Ямало-Ненецкого автономного округа при поддержке ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Надым» предстоит вывезти и утилизировать 25 тонн мусора.

«Позавчера были нерпы, вчера медведи, сегодня вы», — тепло поприветствовали нас по прибытии в поселок. Гостями здесь и правда не избалованы. Как говорят сами газавики, еще до недавнего времени поселок Харасавэй «жил только ради того, чтобы здесь оставалась жизнь». Газ из здешних скважин в настоящее время обслуживает только внутренние нужды. Но уйти отсюда означало бы лишиться газоносной территории навсегда. И в марте 2019 года было объявлено о масштабном освоении Харасавэйского месторождения с уровнем запасов 2 трлн кубометров газа и проектным уровнем добычи 32 млрд куб. м газа в год. В 2023 году первый газ отсюда будет подан в систему магистральных газопроводов, Харасавэйский газовый промысел станет полноценным звеном, питающим газотранспортную систему «Бованенково — Ухта».

Современный Харасавэй живет большим индустриальным будущим. А нам, его очень недолгим гостям, осталось лишь по мечтать о том, что однажды эти потрясающей красоты отшельные косы Карского побережья будут чуть доступнее не только для отважных освоителей Арктики, но и простых обывателей — поклонников внутреннего туризма.

## ВЕЧНАЯ МЕРЗЛОТА И ДРУГИЕ ВЕЧНЫЕ ЦЕННОСТИ

Что может быть хуже длинной ямальской зимы с ее минус пятьюдесятью, буранами и заносами? Только короткое ямальское лето. Почему? Нагляднее всего объяснить на примере Байдарацкой компрессорной станции (КС) — самой северной в мире.

КС «Байдарацкая» — крупный промышленный узел с развитой производственной и бытовой инфраструктурой, словно идеальный тренажер для отработки экстремальных условий транспортировки газа: долгая и холодная зима, избыточная влажность, расположение непосредственно перед подводным переходом через Байдарацкую губу.

Во-первых, совокупность перечисленных условий обеспечивает транспортирующему газу сразу серию невероятных приключений: поступая на Байдарацкую при минусовой температуре, далее он нагревается при компримировании (сжатии) до плюс пяти градусов, а затем дополнительно до +11, т.к. впереди семидесятикилометровое путешествие по дну залива до КС «Ярынская» и труба не должна заледенеть. А уже на Ярынской газу вновь предстоит охладиться.

Во-вторых, предъявляется ряд определенных требований к наружным коммуникациям: многослойная антикоррозионная защита, автономные отопительные источники агрегатов, высокая степень автоматизации процесса, позволяющая сократить время пребывания работников на улице. Предотвращение оттаивания вечной мерзлоты, можно сказать, выносятся за скобки — это ключевое условие бесперебойной и безаварийной работы.

Поэтому под землей газ транспортируется с отрицательной температурой, а также на всех объектах используются специальные термостабилизаторы.

И, наконец, принцип малолюдных технологий, подразумевающий все ту же высокую степень автоматизации и многоуровневой защиты всех систем. Внедрение этого принципа позволяет обеспечить добычу, подготовку и транспортировку природного газа от газовой скважины до магистрального газопровода с минимальным участием обслуживающего персонала.



## ДРУГОЙ ПОЛЮС ЯМАЛА

Машинист технологических компрессоров КС «Байдарацкая» Владимир Алтухов работает в ООО «Газпром трансгаз Ухта» уже почти восемь лет. Его задача — поддерживать работу агрегатов в безаварийном режиме. Рабочий день Владимира начинается с приема смены, оценки показателей работы оборудования на мониторах, затем — непосредственной оценки ситуации на месте, в цехах. Бытовыми условиями Владимир Александрович вполне доволен: уютные и теплые жилые блоки, возможность активного досуга, разнообразное меню в столовой, а при желании — возможность готовить самостоятельно. Даже болеть некогда: на КС в обязательном порядке дежурит квалифицированный фельдшер. Да и к суровой зиме более-менее привык: говорит, «работа такая». Искренне доволен коллективом — никогда не пройдут мимо, всегда помогут. Единственное, что понастоящему печалит Владимира, на вахте он почти месяц не видит свою семью.

В схожих условиях на Ямале находятся в общем-то все сотрудники производственных предприятий, ответственные за добычу и транспорт газа. Но есть у этой удивительной земли и другой полюс. Противоположный. И он являет между собой главный контраст Ямала — между высокотехнологичным современным бытием газавиков и многовековым укладом коренных жителей полуострова.

Пример благополучного соседства газавиков и местного населения можно увидеть в окрестностях Байдарацкой. Факторию Нина Худи назвала в честь старшей дочери Валерии. Собственно, сама фактория — небольшой магазинчик, расположенный недалеко от компрессорной станции. Здесь оленеводы могут обменять плоды своего труда на продукты питания и одежду. Кроме Леры у Нины еще двое детей и племянник, и все они несколько месяцев гостят в чуме у работницы фактории Анны и ее мужа, у которых, в свою очередь, четверо детей. Старшего сына Анна родила в чуме, сама санитарный рейс из Салехарда не успел, но все прошло благополучно. На вопрос, как во жить вдесятером посреди тундры, на меня просто недоуменно смотрят: мы так живем. Живут, сложно спорить. На зиму чум, крытый дорнитом, утепляется оленьими шкурами, автономный электрогенератор позволяет использовать любые электроприборы, вплоть до стиральной машины.

Олени — это не только ценный мех, но и образ жизни. Кочевье и оленеводство для аборигенных ненцев — это всё. Цивилизация привнесла сюда не так много, хотя у современных оленеводов есть комфортные квартиры, айфоны и медицинские карты. Дети Нины и Анны учатся в школе-интернате в поселке Панаевск, до которого 430 км, каждую осень их отвозит туда вертолет, а в мае привозит обратно. В случае проблем со здоровьем непосредственно во время оленеводческого сезона обращаются за врачебной помощью в санчасть производственных объектов газавиков. Здесь всегда помогут

— окажут первую помощь, в случае необходимости вызовут санавиацию.

Хотя помогают — не совсем верное слово. Начальник службы по связям с общественностью и СМИ ООО «Газпром добыча Надым» Андрей Тепляков отмечает, что встречи представителей компании с местным населением проводятся регулярно. Конструктивный диалог — лучшая основа в поиске компромисса: ненцы прекрасно осознают государственную важность поставленных перед компанией задач и при этом сохраняют возможность заниматься важнейшим исконным промыслом — касынием. Более того, выяснилось, что маршруты нескольких оленеводческих бригад дважды в год проходят через территорию Бованенковского НКМ. В лучшие времена это было порядка 20 тысяч оленей, сейчас — около семи тысяч. И компромисс был найден: на уникальном месторождении были оборудованы специальные переходы для оленеводческих бригад. «Зрелище действительно впечатляющее», — делится Андрей Павлович. — Большегрузная техника больше часа фактически стоит в «оленей пробке».

В новейшей истории Бованенковского месторождения есть и свои легенды. Так, однажды на Бованенково приняли роды у ненки. Санитарный рейс, перевозящий женщину в Салехард, сделал вынужденную посадку, и у врачей не оставалось иного выбора, как помочь появиться на свет здоровенькому ненецкому мальчугану, третьему сыну в семье. Благодарные родители назвали сына Вадимом — в честь Вадима Бованенко. Теперь перед каждым днем рождения Вадима газавики шлют подарок в Яр-Сале: дружная семья газавиков не забывает крестника.

Численность стада домашнего оленя в Ямальском районе — 180 000.

Численность коренного населения, проживающего на территории Ямальского района, — 12 000.

## УБЕРЕЧЬ И УБЕРЕЧЬСЯ, ИЛИ КОМУ НУЖНА КАРТА НОР ПЕСЦА

Если во взаимодействии с исконными хозяевами тундры, кочевниками и оленеводами, производственники всегда готовы оказать посильную помощь, то с самой матерью-природой взаимоотношения не столь

однозначны. В первую очередь окружающий мир за пределами объектов мыслится как источник опасности. Процедура инструктажа на любом производственном объекте Ямала в обязательном порядке включает в себя пункт «не контактировать с фауной»: не важно, о лемминге, песце или медведе идет речь. Эта норма имеет силу священной заповеди в любых обстоятельствах. В Воркутинском ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» гостям вручают подробную памятку «по предупреждению травмирования и заболеваний при контакте с животными». Надо ли говорить, что подобные инструкции изобилуют формулировками «избегать», «категорически запрещается», «не приближаться». Насколько оправдана такая предосторожность, весьма убедительно продемонстрировала история со вспышкой сибирской язвы на Ямале в 2016 г. Только своевременная медицинская профилактика, информирование о возможности заражения, строжайшие нормы отбора поставщиков пищевых продуктов и внимательное обращение с пищевыми отходами — залог здоровья и безопасности персонала.

Но есть и другой аспект взаимоотношений с окружающей средой, и он соблюдается столь же неукоснительно. «Не навреди» — этот древнейший принцип медицинской этики полностью применим к деятельности любого промышленного предприятия в условиях практически первозданной по чистоте экологической ниши.

Каждый охотник желает знать, где живет фазан. А добытчики газа, к примеру, должны быть снабжены таким не банальным документом, как карта нор песца. Только с целью, строго обратной охоте: угодя обитания охраняемого пушного зверька неприкосновенны и не должны быть нарушены при бурении скважин или прокладке коммуникаций.

Ничто прекрасное людям производства не чуждо. Внутренние помещения ВЖК изобилуют великолепными снимками северной природы, а энтузиасты ООО «Газпром добыча Надым» несколько лет назад издали красочный альбом «Под созвездием Медведицы», посвященный истинному символу Арктики и хозяину тундры — белому медведю. Впрочем, и в нем совместили прекрасное с полезным: кроме познавательной информации о привычках хищника на страницах издания содержится масса советов, как избежать конфликта со зверем. Словом, местной фауной показано любоваться на расстоянии, безопасно и для фауны, и для наблюдателя.

«Сокровища Ямала — энергия страны». С красивым и емким названием нашего пресс-тура невозможно поспорить. Запасы ямальского газа — это стратегическое преимущество Европейского Севера России, залог его развития и экономической востребованности. Но при всем понимании этого любые несметные сокровища подземных кладовых Севера — это наше богатство. А подлинное сокровище Ямала — это люди, их воля и нестигаемый характер, из года в год, изо дня в день делающие невозможное возможным, а возможное — доступным каждому.





# Ушел из жизни профессор кафедры РЭНГМиПГ Рuzин Леонид Михайлович

**Восьмого сентября на восьмидесятом году окончил свой земной путь доктор технических наук, член-корреспондент Российской академии естественных наук, профессор кафедры РЭНГМиПГ Рuzин Леонид Михайлович.**

Леонид Михайлович Рuzин родился 15 сентября 1939 года в г. Золотоноша Полтавской области УССР. В 1961 г. окончил Магнитогорский горный институт по специальности «горный инженер». В 2002 г. Л. М. Рuzин защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.

В 2006 г. Леонид Михайлович был принят на должность профессора кафедры РЭНГМиПГ Ухтинского государственного технического университета. В

прежние годы работал в научно-исследовательском институте «ПечорНИПИнефть», на протяжении многих лет руководил научным сопровождением разработки уникальных месторождений (Ярегское и Усинское) Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.

Л.М. Рuzин — разработчик уникальных способов термощахтной добычи нефти, запатентованных в США, Канаде, Японии, Франции, Мексике, Венесуэле. Автор и соавтор 60 авторских свидетельств и патентов, более 150 научных публикаций, в том числе 4-х монографий. Под руководством Леонида Михайловича в университете создана научно-педагогическая школа «Освоение и разработка месторождений высоковязких нефтей и битумов», по его инициативе ежегодно проводится международная конференция по проблемам разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами.

Под руководством Леонида Михайловича разработаны технологические принципы разработки залежей аномально вязких нефтей и битумов, обоснованы основные направления развития технологий их освоения и разработки, внедрены эффективные технологии добычи высоковязкой нефти. За высокие достижения в трудовой и научно-педагогической деятельности Л.М. Рuzину присвоены звания «Почетный нефтяник Российской Федерации», «Заслуженный изобретатель Коми АССР», «Отличник нефтяной промышленности», лауреат конкурса «Инженер года-2002».

Имя Леонида Михайловича навечно запечатлено в летописи Ухтинского государственного технического университета, его светлый образ навсегда сохранится в наших сердцах. Коллектив УГТУ выражает искренние соболезнования родным и близким Л.М. Рuzина.



## Леонид РУЗИН: «Я 48 лет в «нефтянке», с ума сойти...»



### «...ЭТА РАБОТА ПО МНЕ»

Леонид Рuzин вплотную занимался высоковязкими нефтями 35 лет. Начиналось все на Яреге, куда приехал выпускник Магнитогорского горного института, специалист по разработке месторождений полезных ископаемых. Уклон был рудный, и о нефтяной шахте не было никакого представления. Горным инженерам предлагали Норильск, Магадан, дальневосточный Артем, Колыму. Выбор пал на Ярегу. Это был 1961 год.

Первые шаги в науке были связаны с горным делом. В пластах обнаружили запасы не только нефти, но и титановой руды. Леониду Рuzину пригодились знания горной промышленности, и он занимался добычей руды, был взрывником в шахте, горным мастером, работал в отделе поис-

ков. «Тогда умели, не привлекая институты, заниматься исследованием руды в нефти прямо на производстве, на 3-ей шахте!» — восхищался Рuzин. Он нацелился вплотную заниматься наукой и написал вопросы по «рудной» диссертации. В 70-м году появилась идея тепловых методов добычи нефти и началась разработка этого направления. НИИнефть предложил Рuzину аспирантуру, институт «ПечорНИПИнефть» в 1971 пригласил к себе, и он переключился на нефть. Так закончились ярегские 10 лет молодого специалиста. Кандидатскую диссертацию Рuzин защитил в 1973 году.

### И БОЖЕСТВО, И ВДОХНОВЕНЬЕ, И... ИНФАРКТ

Нефть — специфичное ископаемое. Чтобы течь, она не может быть очень вязкой. При вязкости в 15 тысяч раз большей, чем у воды, она без нагрева не течет и 95 процентов ее остается в пласте. Так было на Яреге. «Это везение, что я попал в условия, где родилось совершенно новое дело», — говорил Рuzин. В 1969 году там начали проводить эксперименты по закачке в пласт пара, потом созданную технологию внедрили, в 1972 году запатентовали и явились миру пионерами: впервые в мировой практике в шахте начали закачивать пар и добывать высоковязкую нефть. Технологию перенесли на Усинское месторождение, «самое крупное и самое сложное», считал Леонид Рuzин, который на то время работал в ПечорНИПИнефти. Идея закачать пар на глубину 1 500 метров Усинского месторождения вначале не имела сторонников среди производственников, считали, что на такую глубину пар не дойдет. Противники

были и в научном мире, среди них производственники искали себе сторонников. Ведь тепловые методы требовали огромных вложений в оборудование, которое надо было закупать за рубежом. Проще было отказаться, опираясь на мнение научных авторитетов. Но успехи технологии были очевидны. В них убеждались группы, приезжавшие отовсюду в Усинск и обсуждавшие ситуацию на месте. Сейчас противников уже нет. Трубы не закапывают, а производят на месте. И отдают подогретые недра свою нефть.

На докторскую диссертацию, вобравшую в себя весь научный пласт, Леониду Рuzину понадобилось почти 30 лет, он защитился в 2002-м.

Нет, не укатали сивку крутые горки. Просто, когда дело на Усе наладилось, начались сплошные командировки, текучка не давала возможности думать, писать, осмысливать. Идеи претворялись в жизнь медленно, шли споры. В 1995 году нервотрепка уложила нефтяника в кардиологическое отделение.

### НЕ ДАЮЩАЯ ПОКОЯ НЕФТЬ

Леонид Рuzин продолжал писать отчеты и делать проекты в ПечорНИПИнефти, работая по контракту. А в университете закрепилась научная проблема добычи высоковязких нефтей.

Неугомонному ученому не дают покоя Ярега и Уса: «Есть возможность проходить практику на двух гигантских месторождениях. Такой опыт можно приобрести! Ведь там разная геология!» Он ратовал за создание уникального учебно-научно-производственного полигона на базе не-

фтяной шахты в 20 км от вуза, где можно создать научную и учебную лабораторию, Центр математического моделирования как малое коммерческое предприятие и привлечь к участию акционеров. Если государство помогло бы, можно было бы создать Центр технологии. Это позволило бы УГТУ решать кадровую проблему, развить науку и сформировать научные школы, создавать, внедрять и передавать производству какие-то новые разработки. Переговоры с недропользователем начались в 2007 году.

В университете у Леонида Михайловича появилась возможность вплотную заниматься наукой, вести аспирантов. «Раньше надо было переходить с производства в вуз», — говорит человек, которому «всегда нравилось работать с молодыми и талантливыми».

Таким замечательным образом замкнулся для Леонида Михайловича Рuzина научный цикл «вуз — производство — вуз».

По архивным материалам газеты «АМ»





## Учебник в один клик

Среди современных студентов не найдется ни одного, кто не пользуется Интернетом в процессе получения знаний. Очень популярными в последнее время становятся электронно-библиотечные системы, обеспечивающие индивидуальный доступ пользователям к учебным изданиям из любой точки соединения с Интернетом.

У читателей библиотечно-информационного комплекса нашего университета уже не первый год есть выбор: пользоваться традиционным учебником или его электронным аналогом. С полным перечнем электронных ресурсов можно ознакомиться на сайте БИК <http://lib.ugtu.net/>

В настоящее время сайт библиотеки включен в единую информационную среду вуза. Это виртуальная библиотека, которая доступна пользователям 24 часа в сутки.

Одним из наиболее востребованных электронных ресурсов является внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС). Она содержит полные тексты учебных пособий, методических указаний и других учебных материалов, изданных типографией УГТУ.

Кроме того, библиотека предлагает доступ к лицензионным полнотекстовым электронным ресурсам. Это электронно-библиотечные системы (ЭБС): ZNANIUM.COM, IPR BOOKS, ЮРАЙТ (раздел Легендарные книги). Они дают возможность полноценной работы с электронной книгой: чтение, цитирование, составление списков необходимой литературы. Вход в ЭБС возможен с любого устройства в любом месте, для этого необходимо пройти регистрацию в кабинете 214 В или прислать заявку с просьбой о регистрации на электронный адрес [orokrovskaya@ugtu.net](mailto:orokrovskaya@ugtu.net).

Для пользователей БИК доступны электронные библиотеки нефтегазовых вузов: Тюменского индустриального университета, Российского государственного университета нефти и газа (национального исследовательского университета) имени И.М. Губкина, Уфимского государственного нефтяного технического университета. Вход в электронные библиотеки нефтегазовых вузов возможен только с компьютеров УГТУ, авторизация автоматическая.

**За консультацией по вопросам работы в ЭБС можно обратиться в 214 В, тел. 700-385, также необходимую информацию по функционированию электронных библиотек дадут сотрудники библиотек ПЭЛК, ГНК и ИТ.**

## Новая коллекция электронных учебников «Консультант студента»

С 17 сентября по 31 октября студентам и преподавателям нашего университета открыт тестовый доступ к полнотекстовой базе знаний ЭБС «Консультант студента».

Многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» ([www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)) является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Контент ресурса регулярно пополняется.

ЭБС полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения (ФГОС ВО 3+) к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы для СПО, ВО и аспирантуры.

Образовательный ресурс «Консультант студента» создает все условия для инклюзивного образования, обеспечивающие возможность использования адаптивных технологий для обучения людей с ограниченными возможностями, в частности незрячих и слабовидящих.

После регистрации с компьютеров университетской сети доступ к электронным изданиям возможен с любого устройства с выходом в Интернет.

**На период тестового доступа для пользователей БИК доступны разделы ЭБС:**

1. тематические комплекты для высшего образования;
2. комплекты для среднего профессионального образования;
3. издательские комплекты;
4. комплекты вузовских издательств;
5. аудиокниги.

**За консультацией по вопросам работы в образовательном ресурсе «Консультант студента» можно обратиться в 214 В, тел. 700-385.**

### АНЕКДОТЫ vk.com

*Мне кажется, выброс эндорфинов после занятий спортом обогнал тем, что организм просто радуется, что это наконец закончилось.*

*Осень, однако. Меня последнее время ночами муж стал крепче обнимать, думала, любить стал сильнее... А нифига, мерзнет паразит! Пойду, открою еще одно окно, чтобы жить без меня не мог.*

— Почему в России так часто падают ракеты?  
— Не надо сгущать. Они падают не чаще, чем взлетают.

— У вас есть невидимые чернила?  
— Конечно. Вам какого цвета?

— Что ты больше любишь: меня или суп?  
— Первое...

*Попробовал безалкогольное пиво. По вкусу как будто тебя никто не любит.*

— А сколько ты зарабатываешь?  
— Эту сумму отнюдь небезопасно озвучивать в таком людном месте.  
— Вау!  
— Ты же не хочешь, чтобы меня засмеяли...

*Сейчас делаю ремонт в квартире. И неожиданно оказалось, что там все стены несущие. Несущие боль, страдания и финансовые потери.*

*Положим, росгвардейцы у нас уже есть. А где же росмушкетеры, которые за хороших?*



### АЛЬМА-МАТЕР УГТУ

Газета Ухтинского государственного технического университета

Учредитель, издатель — ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»  
Главный редактор — Яндылетова Светлана Анатольевна.

Худ. редактор, верстка — Анастасия Маслова.  
Подписано в печать: по графику — 25.09.2019 в 9.00; фактически — 25.09.2019 в 9.00.

Номер выпуска: № 12 (292).  
Периодичность выхода: два раза в месяц.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФСЗ — 0230 от 20.01.2006 г. выдано Беломорским управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Распространяется бесплатно.

Адрес учредителя, издателя: 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13. Адрес редакции: 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Октябрьская, д. 13, каб. 102, тел. 77-44-51, [almamater@ugtu.net](mailto:almamater@ugtu.net). Адрес сайта газеты: [www.ugtu.net](http://www.ugtu.net)

Адрес типографии: 610004, Кировская область, г. Киров, ул. Ленина, 2. Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО «Кировская областная типография»

Тираж 500 экз. Заказ 13254. Пл. 3 (сведения об объеме издания в печатных листах, приведенных к формату двух полос газеты формата А2 (420x595 мм)).

## ШТАБ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ УГТУ и СОСНОГОРСКИЙ УЧАСТОК ФКУ «ЦЕНТР ГИМС МЧС РОССИИ ПО РЕСПУБЛИКЕ КОМИ» НАПОМИНАЮТ

Пришла осень, подходит к концу навигационный период. Людям, которые по разным причинам находятся в эти дни на воде, важно соблюдать меры безопасности:

- внимательно послушайте или посмотрите на официальных сайтах метеослужб прогноз погоды на предстоящие сутки;
- не выезжайте на воду без спасательных средств, светосигнальных устройств в штормовую погоду, с нарушением норм пассажироместимости или грузоподъемности судна;
- воздержитесь от употребления алкогольных напитков;
- в период обледенения судна любое неловкое движение при запуске двигателя или во время передвижения по лодке может привести к выпадению за борт;
- знайте, что в холодной воде может наступить внезапная смерть вследствие спазма межреберных мышц и гортани.

Помните, только ваша осторожность и ответственное поведение обеспечат вам безопасность на воде.

При чрезвычайной ситуации звоните в Службу спасения по телефону «112». Все звонки бесплатные.

## Участвуй и побеждай!

### Конкурс РФФИ на издание лучших научно-популярных трудов

Заявки принимаются до: 26.09.2019 23:59.

Задача конкурса — поддержка издания научно-популярных трудов, направленных на распространение информации о результатах фундаментальных научных исследований в научно-популярной форме. [https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n\\_812/o\\_2092260](https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2092260)

### Конкурс на соискание финансовой поддержки для подготовки и опубликования научных обзорных статей

Заявки принимаются до: 30.09.2019 23:59.

Задача конкурса — укрепление международного авторитета российских научных журналов и повышение их рейтинга в международных системах научного цитирования посредством создания условий для подготовки оригинальных научных обзорных статей с целью их публикации в российских научных журналах. [https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n\\_812/o\\_2093976](https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2093976)

Справки по телефону Центра сопровождения проектов УГТУ: 738-640.



# Ухта — столица бега!



Диана РОМАШОВА

21 сентября в Ухте состоялся пятнадцатый, юбилейный Всероссийский день бега. «Жемчужина Севера» впервые стала региональным центром самого массового спортивного мероприятия в России — «Кросса Нации».

В этом году в кроссе приняли участие около 6 000 человек: спортсмены и просто активные жители города и республики. Сыктывкар передал Ухте статус центральной площадки в Коми за стабильно большое количество участников кросса и организацию мероприятия на высоком уровне.

Протяженность маршрута массового забега символична — 2019 метров. Главный судья соревнований «Кросса Нации» в Ухте Сергей Алиев заметил: «Длина дистанции всегда соответствует году. С первого кросса в 2004-м

она увеличилась уже на 15 метров. Нам часто говорят, что это неправда, ведь круг один и тот же. Однако всё очень просто: каждый год мы немного сдвигаем стойки старта и финиша».

На стойках регистрации были приготовлены 1 000 нагрудных номеров для участников массового забега. Несмотря на непогоду, желающих оказалось столько, что многим коллективам (например, УГТУ) номеров не досталось.

Впечатлениями поделился участник кросса, студент УГТУ из Нигерии Азииз Адебийи: «Мне было скучно, увидел: многие люди



Слушатель подготовительного отделения УГТУ Мохамед Осман (Судан).

бегут, и стало интересно. Сначала даже не понял, что происходит, подумал, может быть, это марафон. И тоже побежал. В Нигерии подобных праздников бега нет, поэтому раньше я участвовал лишь в соревнованиях между школами».

Важная часть «Кросса Нации» — региональные соревнования по бегу среди профессионалов. Ухта как центральная площадка приняла спортсменов со всей республики — 296 человек. «Очень хорошие результаты. На дистанции 12 км до последнего метра боролся, отрыв на финише — всего полшага», — прокомментировал Сергей Алиев.

В течение недели «Кросс Нации» проводился и в пригородных населенных пунктах. Среди них лидером по количеству участников традиционно стал поселок Ярега — около 600 человек. Отдельным забегом 18 сентября стартовали самые юные спортсмены — воспитанники детских садов и начальных школ Ухты — всего 1 396 человек.

Во время проведения спортивного мероприятия в Ухте был доступен мобильный медицинский диагностический комплекс, в котором жители города смогли бесплатно пройти обследование, флюорографию или сделать прививку от гриппа.



Профессор УГТУ Владимир Землянский — постоянный участник «Кросса Нации». В свои 85 лет он сохраняет отличную спортивную форму.

